

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
MUNICÍPIO: SERRA ALTA – SC									FOLHA Nº
PROJETO: Pavimentação asfáltica, obras de arte corrente e sinalização viária									Data: 12/07/2018
LOCALIZAÇÃO:		Rodovia EMSA-026							
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI (%)	PREÇO UNIT	PREÇO DO SERVIÇO	
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	Sinapi 74209/001	Placa de obra em chapa galvanizada (2,0m x 1,5m)	m ²	3,00					
Total do item									
2.0		OBRAS DE ARTE CORRENTE							
2.1	Sinapi 90106	Escavação mecânica de valas em qualquer solo exceto rocha	m ³	260,00					
2.2	Sinapi 93379	Aterro/reaterro de valas - compactação mecânica de valas sem controle de GC - compactador tipo sapo	m ³	40,00					
2.3	Sicro 2004507	Dreno profundo H=1,5 com geocomposto drenante, inclusive escavação e reaterro	m	290,00					
2.4	Sicro 2003479	Caixa coletora de sarjeta com grelha de concreto	un	4,00	2.021,00	24,00%	2.506,04	R\$ 10.024,16	
2.5	Sicro 2003319	Sarjeta triangular de concreto STC 01	m	650,00	62,80	24,00%	77,87	R\$ 50.615,50	
2.6	Sicro 2003321	Sarjeta triangular de concreto STC 02	m	290,00	49,00	24,00%	60,76	R\$ 17.620,40	
2.7	Sicro 0804061	Boca BSTC D=0,40m	un	4,00					
2.8	Sicro 0804081	Boca BSTC D=0,60m	un	3,00					
2.9	Sicro 0804101	Boca BSTC D=0,80m	un	1,00					
2.10	Sicro 0804013	Corpo de BSTC D=0,40m PA1	m	16,00					
2.11	Sicro 0804021	Corpo de BSTC D=0,60m PA1	m	38,00					
2.12	Sicro 0804029	Corpo de BSTC D=0,80m PA1	m	9,00					
Total do item								R\$ 78.260,06	
3.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO							
3.1		Regularização do pavimento							
3.1.1	Sinapi 73806/001	Limpeza do calçamento	m ²	8.280,00					
3.1.2	Sinapi 72943	Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m ²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó	m ²	8.280,00					
3.1.3	Sinapi 95992	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de regularização com espessura de 3,0 cm	m ³	248,40					

3.1.4	Sinapi 72840	Transporte de CBUQ com c/ basc 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 20km densidade 2,5 t/m³	t km	12.420,00				
3.1.5	Sinapi 72846	Carga, manobra e descarga de mat. betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	621,00				
3.2		Camada final						
3.2.1	Sinapi 72943	<i>Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó</i>	m²	8.280,00				
3.2.2	Sinapi 95990	<i>Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento com espessura de 3,0 cm</i>	m³	248,40				
3.2.3	Sinapi 72840	Transporte de CBUQ com c/ basc 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 20km densidade 2,5 t/m³	t km	12.420,00				
3.2.4	Sinapi 72846	Carga, manobra e descarga de mat. betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	621,00				
		Total do item						
4.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE TERRENO NATURAL						
4.1		Escavações e terraplenagem						
4.1.1	Sinapi 72961	Regularização e compactação de subleito	m²	1.064,00				
4.1.2	Sinapi 96399	Execução e compactação base com pedra rachão e=25cm	m³	266,00				
4.1.3	Sinapi 4730	Pedra rachão posto na pedreira	m³	266,00				
4.1.4	Sinapi 72840	Transporte de macadame DMT 25km - densidade 1,55t/m³	t km	10.307,50				
4.1.5	Sinapi 96396	Execução e compactação do travamento da base com brita graduada e=10cm	m³	106,40				
4.1.6	Sinapi 72840	Transporte de brita graduada DMT 25km - densidade 1,65t/m³	t km	4.389,00				
4.2		Revestimento asfáltico						
4.2.1	Sinapi 96401	<i>Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM30 (taxa aplicação = 1,2 l/m²) inclusive transporte da emulsão de Canoas - Chapecó</i>	m²	1.064,00				
4.2.2	Sinapi 72943	<i>Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó</i>	m²	912,00				
4.2.3	Sinapi 95995	<i>Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento com espessura de 5,0 cm</i>	m³	45,60				
4.2.4	Sinapi 72840	Transporte de CBUQ com c/ basc 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 25km densidade 2,5 t/m³	t km	2.850,00				
4.2.5	Sinapi 72846	Carga, manobra e descarga de mat. betuminoso a quente caminhão basculante 6m³	t	114,00				
		Total do item						
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	Sinapi 72947	<i>Pintura horizontal de faixa longitudinal contínua c/ tinta acrílica amarela com micro esfera – divisão de pista</i>	m²	153,20				

5.2	Sinapi 72947	Pintura horizontal de faixa longitudinal segmentada c/ tinta acrílica branca com micro esfera – estacionamento	m ²	306,40				
5.3	Sinapi 91131	Placa de sinalização viária octogonal (L=33cm) com suporte de aço galvanizado DN=60,3mm h=2,5m, inclusive base de concreto não estrutural	un	6,00				
5.4	Sinapi 91127	Placa de sinalização viária circular d= 60cm com suporte de aço galvanizado D=60,3mm e h=2,5m, inclusive base de concreto não estrutural	un	12,00				
5.5	Sinapi 96793	Placa de sinalização viária quadrada L= 60cm com suporte de aço galvanizado D=60,3mm e h=2,5m, inclusive base de concreto não estrutural	un	4,00				
Total do item								
6.0	ENSAIOS DO PAVIMENTO ASFÁLTICO							
6.1	Sinapi 74022/005	Ensaio de determinação do teor de betume – CAP (1 ensaio a cada 700 m ²)	un	13,00				
6.2	Sinapi 74022/053	Ensaio de controle do grau de compactação e espessura da mistura asfáltica	un	13,00				
6.3	Sinapi 74022/040	Ensaio Marshall - Mistura betuminosa a quente - 3 corpos prova por jornada de 8 horas	un	7,00				
6.4	Sinapi 74022/052	Ensaio de granulometria do agregado	un	13,00				
Total do item								
VALOR TOTAL R\$								R\$ 78.260,06
Data do orçamento: 12/07/2018		NOME: Fernando Becker Nº CREA: CREA/SC 21.266-9			ASSINATURA:			